



FABRICAMOS CON EL MÁS ALTO NIVEL DE INGENIERÍA METAL MECÁNICA
GABINETES METÁLICOS





NUESTRA HISTORIA

Una firma 100% mexicana

AVANTIA, hemos acumulado **más de tres décadas de experiencia** en el sector metalmecánico, especializándose en la integración de procesos de manufactura en serie con un alto grado de ingeniería.

Nos destacamos **en la fabricación a la medida** de gabinetes y casilleros metálicos, respaldados por una infraestructura moderna y eficiente.

Esta capacidad nos permite ejecutar proyectos de **alta calidad y eficacia**, satisfaciendo las demandas tanto del mercado local como internacional con una amplia gama de productos de precisión.



MISIÓN

Atender las necesidades específicas de nuestros clientes, entregando productos que realmente **signifiquen una solución** gracias a la calidad y precisión de nuestro trabajo.

POLÍTICA DE CALIDAD

Nos enfocamos en expandirnos a mercados internacionales y optimizar nuestros procesos para proporcionar soluciones completas y rentables a nuestros clientes.

NOSOTROS

VISIÓN

Buscamos ser líderes dinámicos en la industria metalmecánica, ofreciendo productos innovadores y sostenibles bajo la marca AVANTIA METALES.



NORMAS EN LAS QUE BASAMOS NUESTROS PRODUCTOS



NEMA (National Electrical Manufacturers Association) fomenta la competitividad en la industria eléctrica de EE.UU. mediante el desarrollo de normas, defensa en legislaturas, y análisis de datos. La norma NEMA 250, similar a la IEC 60529, establece requisitos para gabinetes de equipos eléctricos, enfocándose en la protección contra el ingreso de objetos y líquidos. A diferencia de la IEC 60529, NEMA 250 también cubre especificaciones detalladas sobre construcción, rendimiento, pruebas y resistencia a la corrosión. Aunque originada en EE.UU., NEMA trabaja globalmente para promover estándares eléctricos.



IP (INGRESS PROTECTION)

El sistema de clasificación IP mide la protección que ofrecen los equipos eléctricos y gabinetes contra sólidos (como polvo) y líquidos (como agua). Reconocido globalmente e incluido en el estándar IEC 60529, los números IP se encuentran comúnmente en gabinetes y conectores. El tercer dígito, que indica la protección contra impactos mecánicos, a menudo se omite.



NEMA 3R

Ideales para interiores y exteriores, nuestros gabinetes NEMA 3R o IP 55 / IP 66 protegen contra contacto accidental, polvo, lluvia, aguanieve y viento. Mantienen su resistencia incluso con formación de hielo, asegurando un rendimiento confiable en cualquier clima.

DETALLES

DISPONIBLE EN:

NEMA 1 / 2 / 3 / 3R / 4 / 5 / 10 / 12 / 13

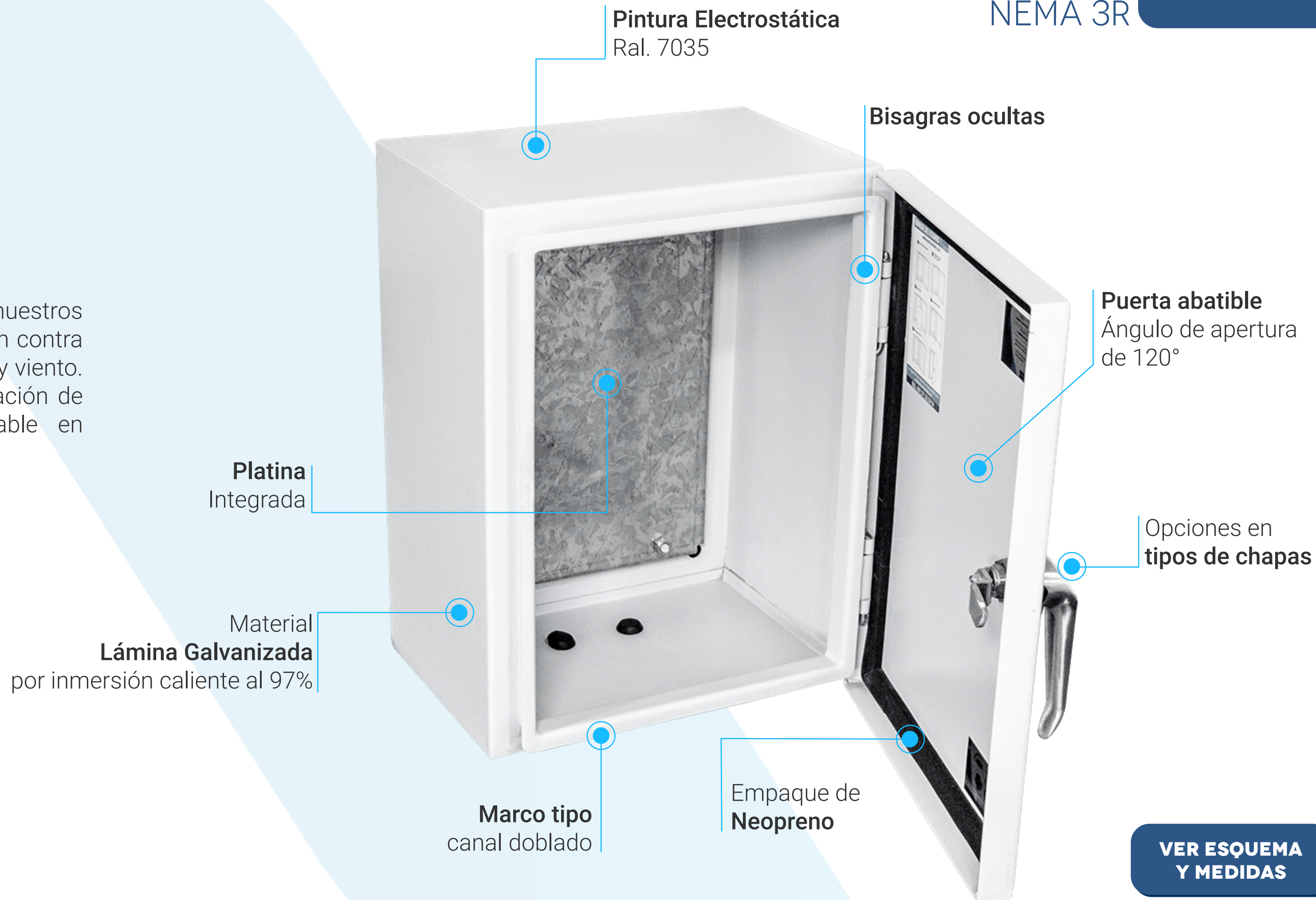
OPCIONES:

MONTABLE
AUTOSOPORTADO

NORMAS Y CERTIFICACIONES



NEMA 3R



VER ESQUEMA
Y MEDIDAS

VER COMPARATIVA
NEMA - IP

Pregunta por modelos sobre medida y especificación. **Somos fabricantes.**



NEMA 4/4X

Nuestros gabinetes NEMA 4 o IP 66 para exteriores brindan protección contra contacto accidental, polvo, lluvia, viento, salpicaduras y chorros de agua. Además, resisten la formación de hielo, garantizando durabilidad en condiciones extremas.

DETALLES

OPCIONES:
MONTABLE
AUTOSOPORTADO

NORMAS Y CERTIFICACIONES

IP 66



NEMA
National Electrical Manufacturers Association

**VER COMPARATIVA
NEMA - IP**

NEMA 4/4X



**VER ESQUEMA
Y MEDIDAS**

Pregunta por modelos sobre medida y especificación. **Somos fabricantes.**



MODULAR

Modelo autosoportado

Modelo 100% configurable para tus necesidades, fabricado en acero inoxidable y conforme a tus especificaciones y necesidades. Es autosoportado y completamente modular para que puedas crecerlo si lo requieres.

DETALLES

CUBRE:

NEMA 3 / NEMA 4, 4X

OPCIONES:

AUTOSOPORTADO
MODULAR

NORMAS Y CERTIFICACIONES

IP69



Esqueleto Base
Para configurarse
como sea necesario

AUTOSOPORTADO MODULAR

Ejemplo de Configuración

Se puede fabricar como lo
requiera el cliente

Perforaciones

De fábrica para
montar sus equipos

Manija

Cierre de tres
puntos

Platina

Opcional

Elementos interiores

Para racks o conforme a
necesidad

Puerta

Con cristal templado
y película anti-asalto

Empaque

Neopreno

**VER COMPARATIVA
NEMA - IP**

**VER ESQUEMA
Y MEDIDAS**

Pregunta por modelos sobre medida y especificación. **Somos fabricantes.**



NEMA 6/6P

Nuestros gabinetes NEMA 6 o IP 67 para exteriores ofrecen protección contra contacto accidental, polvo, chorros de agua dirigidos y sumersión temporal. Resistentes al hielo, aseguran un desempeño confiable incluso en condiciones extremas.

DETALLES

OPCIONES:
MONTABLE
AUTOSOPORTADO

NORMAS Y CERTIFICACIONES

IP 67



NEMA
National Electrical Manufacturers Association

**VER COMPARATIVA
NEMA - IP**

NEMA 6/6P

Platina
Opcional

Material
Lámina Galvanizada
Lámina de Acero Inoxidable

Marco
Tipo canal doblado

Puerta abatible
Ángulo de apertura
de 120°

Bisagras
Ocultas

Cerradura
Doble punto

Empaque
Neopreno

**VER ESQUEMA
Y MEDIDAS**

Pregunta por modelos sobre medida y especificación. **Somos fabricantes.**



NEMA 7/8/9

CLASE 1 Y 2 DIVISIÓN 1 Y 2

Certificados para áreas peligrosas, los gabinetes NEMA 7/8/9 están diseñados para Clase I y II, Grupos A, B, C, D, E y F. Su tecnología avanzada extingue llamas y contiene explosiones, garantizando máxima seguridad.

DETALLES

CUBRE:

CLASE 1 Y 2, DIVISIÓN 1 Y 2

OPCIONES:

MONTABLE
AUTOSOPORTADO

NORMAS Y CERTIFICACIONES

IP69



**VER COMPARATIVA
NEMA - IP**

Recubrimiento

Pintura Ral. 7035 ó
Acabado Acero Inox

NEMA 7/EXPROOF

Platina
Opcional

Material
Placa de
Acero Inoxidable

Empaque
Neopreno

Marco
Brida atornillable

**VER ESQUEMA
Y MEDIDAS**

Pregunta por modelos sobre medida y especificación. **Somos fabricantes.**

SELECCIONA UN NEMA Y OBTÉN SU COMPARATIVA EN IP



REGRESAR A INICIO



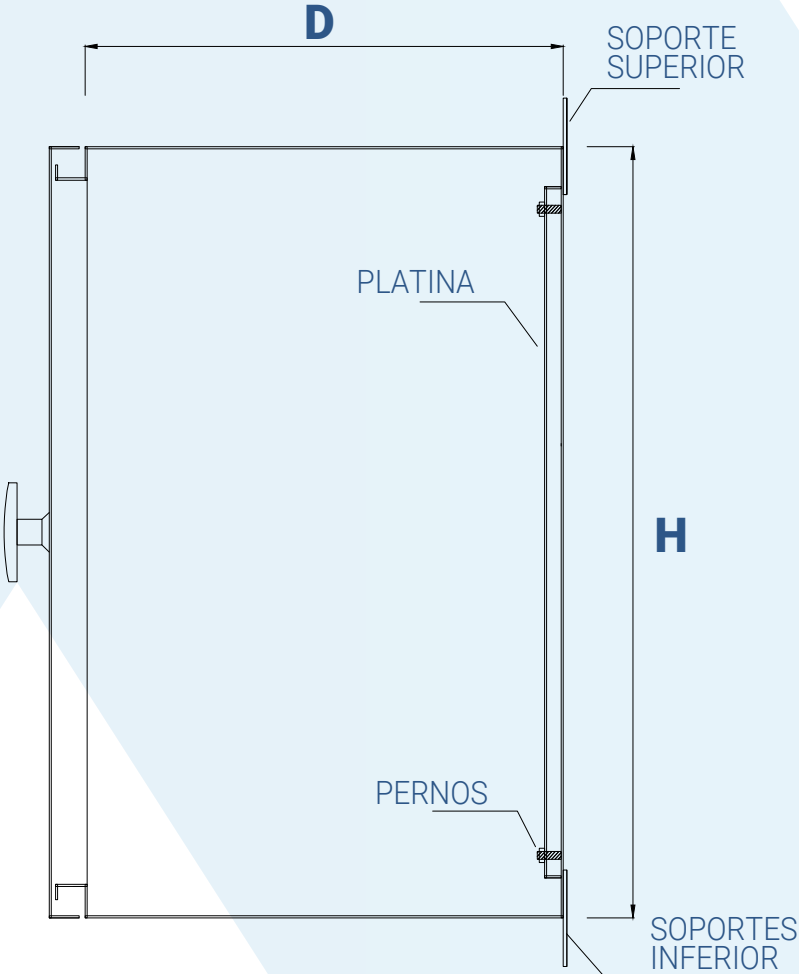


ESQUEMA Y MEDIDAS

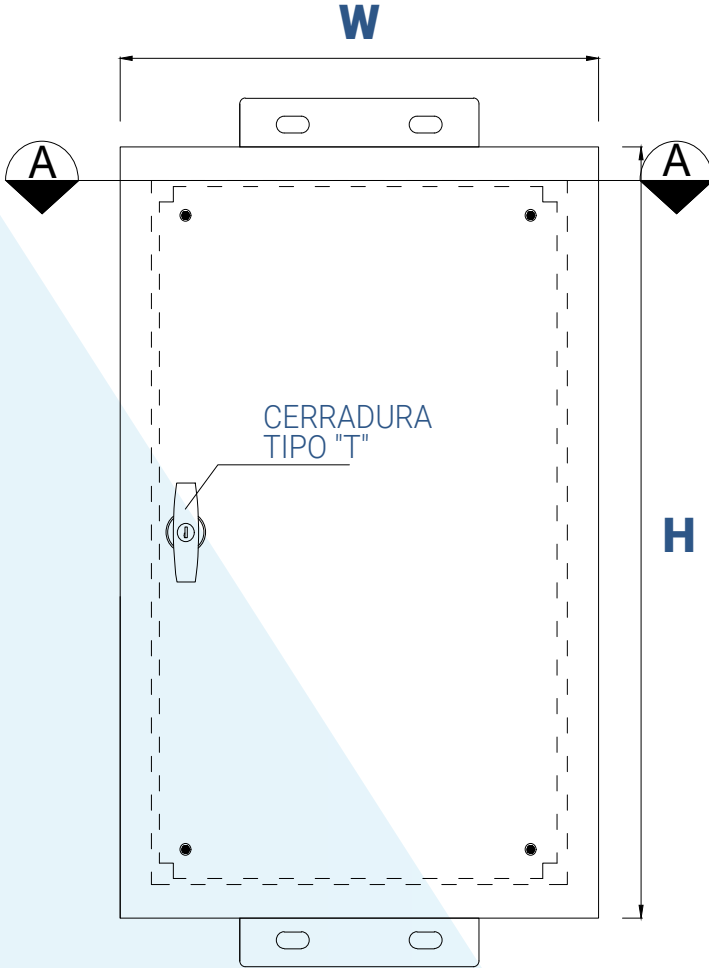
ALTURA (H)	ANCHO (W)	PROF (D)	PLATINA (Hp x Wp)
250	200	200	188x138
450	300	300	388x238
600	400	250	538x338
600	400	400	538x338
800	400	400	738x338
1000	800	400	938x738
1000	900	900	938x838
1200	900	600	1138x838
1500	1000	1000	1438x938
2000	1000	800	1938x938

REGRESAR A INICIO

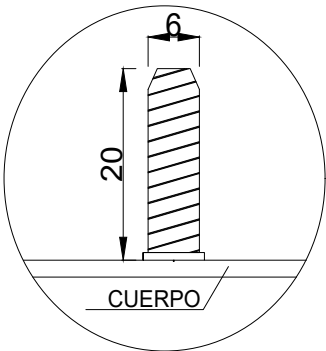
VISTA LATERAL



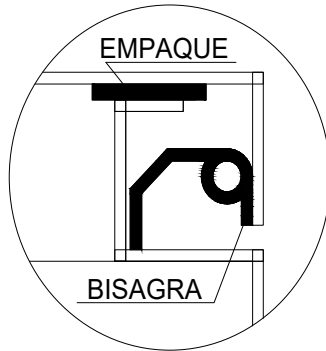
VISTA FRONTAL



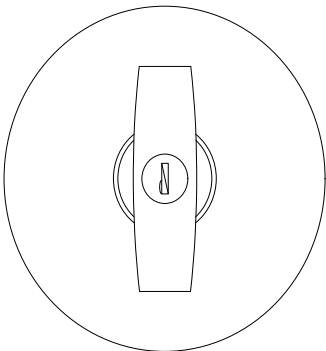
ESQUEMA



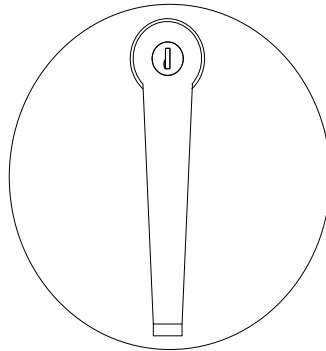
PERNO



EMPAQUE/BISAGRA

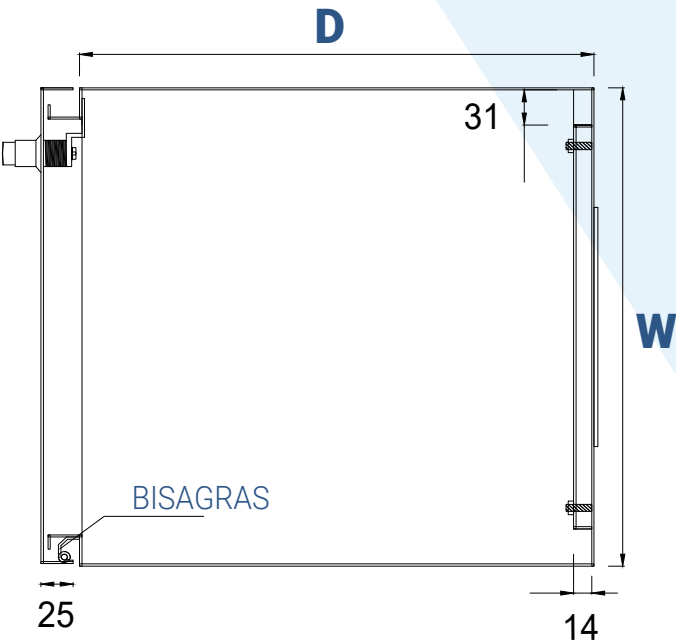


CERRADURA "T"

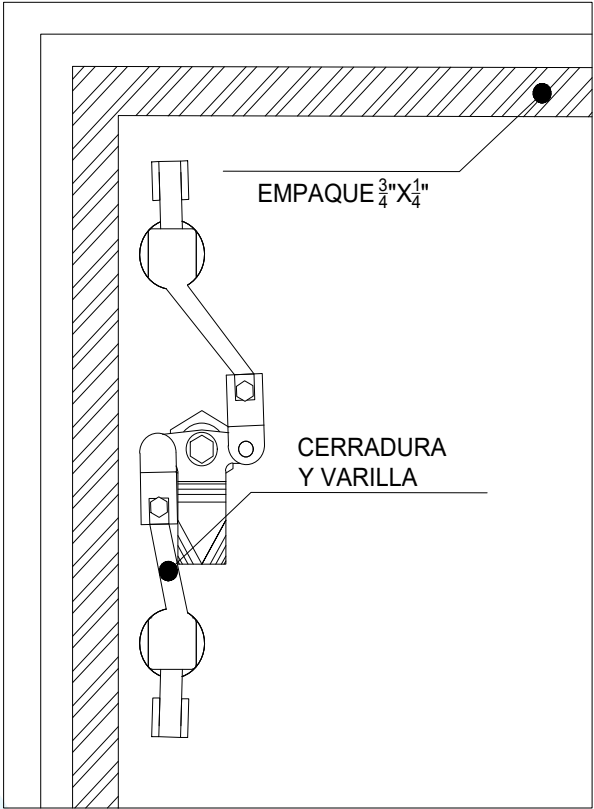
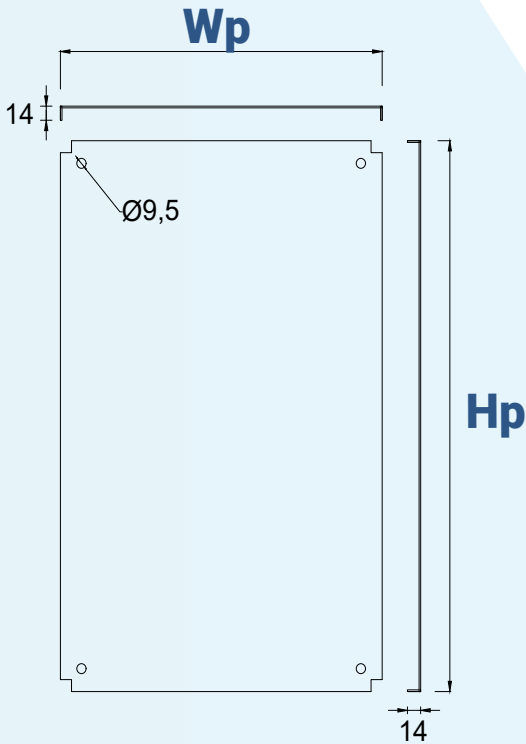


CERRADURA "L"

VISTA A-A



PLATINA



SISTEMA DE TRES PUNTOS

NOTA :
* El sistema de cierre dependerá del tamaño del gabinete.
* El ensamble de la cerradura puede ser tipo "T" o cerradura tipo "L".



Av. Constituyentes #50
Col Valle de Oro
San Juan del Río, Qro.



WhatsApp **55 7223 7218**
Phone **427 152 0242**

Email contacto@avantiametales.com

